

# 屈超

## 安卓开发工程师

联系电话：+86 137-9848-1262

电子邮箱：[chao.qu521@gmail.com](mailto:chao.qu521@gmail.com)

GitHub：[github.com/JsonChao](https://github.com/JsonChao)

个人博客：[jsonchao.github.io](http://jsonchao.github.io)

英语：CET4(翻译过国外技术文章)

## 自我描述

我是一名热爱开源的安卓开发者，喜欢把自己的代码分享给他人，方便他人学习和提供建议从而完善代码，因此我开源了自己的个人应用[Awesome-WanAndroid](#)，在Github上颇受好评；同样，我非常注重知识的积累，所以建立了一套完善的知识体系[Awesome-Android-Notebook](#)；除此之外，我还喜欢将自己研究的一些比较深入的知识以博客的形式分享给他人。

## 专业技能

1 年团队管理经验，3.5 年开发经验左右。

开源[Awesome-WanAndroid](#)项目，用于学习主流框架技术，1.9kStar，400多 Fork。

个人博客主要分享APP性能优化、主流三方库源码分析、Android核心源码分析等成体系的相关知识。

**熟练掌握App性能优化的工具和方法，具有较为丰富的性能优化实战经验。**

具有比较扎实的计算机基础，熟悉常见的数据结构和算法。

熟悉常用的设计模式，嗅得出代码的坏味道。

熟练掌握Java，熟悉C/C++/Python，熟悉JVM及并发编程。

熟悉常见的开源框架，对其源码有较为深入的了解。

熟悉Android Framework层，有一定的Android源码阅读经验。

熟悉组件化、插件化、热修复技术，对其原理有较为深入的了解。

熟悉 Android 单元测试及自动化 UI 测试。

## 工作经验

### 高级Android开发工程师 平安综合金融服务有限公司

2019/04 - 至今

- 负责移动平台部门旗下所有APP的专项性能优化工作，并产出了一些监控工具。
- 实现并维护Android端的混合开发框架PAX。
- 实现并维护Android端的OCR身份证识别框架。
- 实现并维护语音录制播放SDK。
- 追踪并解决口袋银行企业版和赢家APP在Android 10上的各种适配难题。
- 追踪并解决各个业务线APP遇到难以解决的疑难Bug。

### Android开发工程师 冰寒科技有限公司

2017/09 - 2019/03

- 负责项目的搭建，选用合适的架构，合理分包，使可读性更好，促进团队开发效率；
- 结合阿里巴巴Java及Android开发规范为开发团队定制了一套安卓开发规范文档，更有利于项目的维护，促进成员之间CR，提升团队开发效率；
- 负责项目的单元测试及自动化UI测试编写，提升了项目中各个功能模块的稳定性。
- 发起并负责组织整个研发团队内每周一次的技术分享，分享内容不仅仅限于Android，涉及人工智能、前后端开发、学习方法等主题。
- 负责使用Python将睡眠枕头收集的夜间原始数据经过一系列比较复杂的算法处理生成较为准确的睡眠周期图。

### Android开发工程师 网新新思有限公司

2016/05 - 2017/09

外派到TCL SCD部门，在安卓团队中主要从事智能穿戴、海外电商方面的开发，其主要经历如下：

- 参与多个项目的用户界面设计，可灵活运用原生组件，追求良好的用户体验；
- 参与公共组件的封装，提升组件复用性，从而提升团队开发效率；
- 负责智能穿戴设备App家庭聊天功能模块、手表蓝牙通信模块的开发。
- 负责海外电商APP国际支付模块的集成和封装调用处理。

## 项目经历（仅列出最主要的）

**项目名称：**口袋银行企业版

**项目简介：**

口袋银行企业版App是平安银行精心打造的企业一站式移动金融服务平台，突出了中小企业特征设计，全面引入了成熟的金融科技能力，帮助企业更快更安全的享受移动金融服务。

**技术要点：**

- 1、以较高的质量和指标完成APP启动优化的各项优化处理。APP闪屏界面出现的时间减少80%，APP启动总时间减少60%，并解决了启动时的卡顿问题。
- 2、以较高的质量和效率完成内存优化的各项优化处理，并建立了一系列监控工具以更快地排查问题。
- 3、以优化图片资源为主其他手段为辅，对进行APK瘦身。

**项目名称：**赢家

**项目简介：**

赢家App是平安银行专门为团队长和客户经理精心打造的移动办公APP，项目主要以PAX混合开发框架为基础建立了覆盖率达80%的H5界面。

**技术要点：**

- 1、以较高的质量和指标完成APP启动优化的各项优化处理。APP闪屏界面出现的时间减少70%，APP启动总时间减少50%，并解决了启动时的卡顿问题。
- 2、以较高的质量和效率完成内存优化的各项优化处理，并建立了一系列监控工具以更快地排查问题。
- 3、以优化图片资源为主其他手段为辅，对进行APK瘦身。

**项目名称：**PEGASI

**项目简介：**

一款集智能睡眠眼镜、睡眠枕头、睡眠手环的智能穿戴设备应用，核心模块在于多个蓝牙设备的集成管理与睡眠数据图表展示主页。

**技术要点：**

- 4、使用MAT结合LeakCanary或Profile的Memory功能检测代码中存在的内存泄漏并修复。
- 5、优化图片资源为主其他手段为辅，进行APK瘦身。
- 6、最小宽度适配符替代宽高限定符适配，解决某些机型的奇葩适配问题。
- 7、自定义拦截器Interceptor实现公共参数添加和多BaseUrl切换。
- 8、集成信鸽推送sdk及其附带的第三方厂商推送，实现项目推送功能。
- 9、集成睡眠手环sdk，实现其附带的手环绑定、数据同步及手环设置等功能。
- 10、集成Bugly实现crash上报和用户数增长的实时查询。
- 11、集成Tinker热修复，紧急修复线上问题。
- 12、对项目进行单元测试和自动化UI测试的代码编写，提升项目的稳定性。

## 个人项目：Awesome-WanAndroid

### 项目简介：

Awesome WanAndroid项目基于Material Design + MVP + Rxjava2 + Retrofit + Dagger2 + GreenDao + Glide等技术栈。主要用于学习当前Android开发中常用的主流技术框架和架构设计模式、单元测试/自动化UI测试等等技术。

### 技术要点：

- 1、使用Rxjava2的操作符对事件流进行进行转换、延时、过滤等操作，其中使用Compose操作符结合RxUtils工具类简化线程切换调用的代码数量。
- 2、使用Dagger2结合Dagger.Android无耦合地将Model注入Presenter、Presenter注入View，更高效地实现了MVP模式。
- 3、使用BasePresenter对事件流订阅的生命周期做了集成管理。
- 4、使用Compose增加统一返回结果处理。
- 5、使用MAT+LeakCanary或者Profiler的MEMORY功能解决项目中90%以上的内存泄露。
- 6、高覆盖率的单元测试及部分UI测试。
- 7、项目代码尽力遵循了阿里巴巴Java开发规范和阿里巴巴Android开发规范，并有良好的注释。

## 教育经历

2012 - 2016 邵阳学院 通信工程 本科

## 兴趣爱好

喜欢探索与尝试没有接触过的新鲜事物，业余喜爱打羽毛球，有长期的个人健身习惯。